



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

Universidad Nacional de Colombia - sede Bogotá
Facultad de Ingeniería
Departamento de Sistemas e Industrial
Curso: Ingeniería de Software 1 (2016701)

GUARDAR DATOS ONLINE

ACTORES

Usuario autenticado
Sistema local de almacenamiento de datos
Servidor de sincronización

REQUERIMIENTO

RNF_3 - Sincronizar automáticamente o manualmente los datos guardados en local con la base de datos online.

DESCRIPCIÓN

Al seleccionar la opción “Guardar datos en la nube” desde la pestaña Cuenta, el sistema debe recopilar todos los registros almacenados localmente, enviarlos al servidor remoto y, tras confirmar el almacenamiento exitoso, mostrar un mensaje emergente que informe al usuario del resultado de la operación.

FLUJO NORMAL

1. El usuario abre la aplicación y navega a la pestaña “Cuenta”.
2. El usuario pulsa el botón “Guardar datos en la nube”.
3. El sistema comprueba que exista conexión a Internet y que las credenciales de sesión sigan vigentes.
4. El sistema extrae los registros locales pendientes de sincronización.
5. El sistema transmite los datos al servidor de sincronización.
- 6.
7. El servidor valida y persiste la información recibida, devolviendo un estado de éxito.
8. El sistema muestra un popup con el mensaje “Datos sincronizados con éxito”.
9. La aplicación actualiza el indicador de “Última sincronización” en la vista Cuenta.